



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

**IKAN HASIL TANGKAPAN NELAYAN DENGAN MENGGUNAKAN JERMAL DI TEMPAT PENDARATAN IKAN
PANTERAJA KABUPATEN PIDIE JAYA**

ABSTRACT

Penelitian tentang ikan hasil tangkapan nelayan dengan menggunakan jermal di Tempat Pendaratan Ikan Panteraja Kabupaten Pidie Jaya telah dilaksanakan sejak Februari hingga Agustus 2015 di TPI Panteraja Kabupaten Pidie Jaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keanekaragaman ikan dan tingkat kesamaan spesies ikan hasil tangkapan nelayan dengan menggunakan jermal di TPI Panteraja Kabupaten Pidie Jaya. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode survey langsung, data dianalisis dengan menggunakan rumus indeks keanekaragaman Shannon dan indeks kesamaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Indeks keanekaragaman pada setiap penangkapan berbeda-beda, yang dipengaruhi oleh suhu, waktu dan cuaca yaitu air keruh, angin kencang, dan gelombang tinggi. Penangkapan pertama dan kedua dilakukan pada pukul 09.00-11.00 WIBB dengan suhu 29 C, pada penangkapan ke 1 indeks keanekaragamannya adalah 1,56, penangkapan ke 2 adalah 1,14. Penangkapan ke 3 dan ke 4 dilakukan pada pukul 07.00-09.00 WIBB dengan suhu 26 C, pada penangkapan ke 3 indeks keanekaragamannya adalah 1,41, dan penangkapan ke 4 adalah 1,61. Tingkat kesamaan spesies ikan hasil tangkapan nelayan dengan menggunakan Jermal di TPI Panteraja kabupaten Pidie Jaya antar penangkapan berkisar antara 36,3 % sampai dengan 72,7%. Dapat disimpulkan bahwa tingkat keanekaragaman ikan hasil tangkapan nelayan dengan menggunakan jermal di TPI Panteraja Kabupaten Pidie Jaya adalah sedang yang dipengaruhi oleh suhu, waktu dan cuaca dan tingkat kesamaan spesies ikan hasil tangkapan nelayan dengan menggunakan jermal di TPI Panteraja Kabupaten Pidie Jaya adalah rendah, karena penyebaran ikan tidak merata.